**משימה – React**

**מטרה**

במשימה זו נכתוב אפליקציית React SPA (Single Page Application) מודרנית, הכוללת רכיבים ויזואליים (Components) פופולריים.

**דרישות**

* הגדרת Layout כללי לאתר באמצעות Component App - הרכיב הראשי באתר
* יצירת רכיבים מרכזיים: Header, Menu, Main, Footer
* יצירת רכיבים צד שלישי: Google Maps, YouTube
* שימוש ב-Icons באמצעות ספריית react-icons הפופולרית והקלילה
* יצירת תיקיית Assets המכילה תמונות, גיפים, וידאו וכו'

**תרגיל**

בנו אתר React חדש דנדש שיתאר את הקורס שאתם לומדים.

**יצירת רכיבים**

* רכיב App
  + מומלץ לתפוס 100% מהדף לאורך ולרוחב
  + יכיל את Header, Menu, Main, Footer
* רכיב Header
  + אייקון Settings (גלגל שיניים) שבעתיד יפתח תפריט Settings
  + כותרת h1 עם הטקסט “Full Stack Course”
  + אייקון כלשהו שיחמיא לאתר שלכם
  + מומלץ להשתמש באסטרטגיית flex עם  
     space-around/space-between/space-evenlyלשיקולכם
* רכיב Main
  + הצגת תמונה מתוך מערכת הקבצים
* רכיב Footer
  + פסקה p ממרוכזת עם הטקסט: “©All rights reserved to John Bryce 2023”
    - הקפידו על הזרקת השנה באמצעות interpolation
    - הקפידו על Copy rights Symbol תקין בשפת HTML
  + לבחור בין 3-5 אייקונים של רשתות חבריות
  + מומלץ להשתמש באסטרטגיית flex עם  
     space-around/space-between/space-evenlyלשיקולכם
* רכיב Map
  + הצגת iframe של כתובת פיזית מאתר Google Maps
* רכיב Video
  + הצגת iframe של וידאו רלוונטי מאתר Youtube

**תוכן האתר (רכיבים נוספים)**

מלאו את האתר בתוכן הרלוונטי וצרו רכיבים לפי הצורך.

את הרכיבים הציגו בשלב זה בתוך רכיב Main בצורה אנכית (Vertical)

* נושאי הלימוד – הצגת רשימה
* סגל ההוראה – באמצעות כרטיסיות
* פרטי המכללה ודרכי יצירת קשר (כתובת דואר, דוא"ל, טלפון, לינק לאתר)
* שעות הלימוד – תצוגה טבלאית

הרגישו חופשי להוסיף כל מידע חיוני נוסף שתמצאו לנכון

**בהצלחה!**